

SCHALLPEGELMESSGERÄT

PCE-322A



- » **Messbereich 30 ... 130 dB**
- » **Auflösung 0,1 dB**
- » **USB Schnittstelle für Datenübertragung**
- » **32700 Messwerte speicherbar (intern)**
- » **schnelle und langsame Zeitbewertung**
- » **Datum und Uhrzeit**
- » **robustes ABS-Kunststoffgehäuse**
- » **großes LCD**

Das Schallpegelmessgerät eignet sich besonders für Messungen der Schallbelastigung im Bereich der Industrie-, Gesundheits-, Sicherheits- und Umgebungsüberwachung. Das Schallpegelmessgerät hat eine Loggerfunktion, was eine Speicherung von bis zu 32700 Messwerten ermöglicht. Damit ist es ideal für Langzeitüberwachungen ist. Das Schallpegelmessgerät kann mit einem USB-Kabel an den PC verbunden werden.

Eine Livemessung ist mit dem Schallpegelmessgerät auch möglich und die Daten sind direkt einzusehen und können ausgewertet werden. Die Software bietet Datendarstellungen in Grafik-Formaten und Tabellen. Diese Daten können beispielsweise nach MS Excel übertragen werden. Das Schallpegelmessgerät hat einen Analogausgang und bietet weitere Ausstattungsmerkmale die einzigartig in seiner Klasse sind.

Spezifikation

Schallpegel

Messbereich 30 ... 80 dB

Auflösung 0,1 dB

Genauigkeit $\pm 1,4$ dB

Schallpegel

Messbereich 50 ... 100 dB

Auflösung 0,1 dB

Genauigkeit $\pm 1,4$ dB

Schallpegel

Messbereich 80 ... 130 dB

Auflösung 0,1 dB

Genauigkeit $\pm 1,4$ dB

Allgemeine technische Daten

Messfunktionen MIN, MAX, HOLD

Zeitbewertung langsam (1 Sek.), schnell (125 ms)

Frequenz 31.5 ... 8000 Hz

Frequenzbewertung A, C

Display Typ LCD mit Beleuchtung

Display Aktualisierungsrate 2 x pro Sekunde

Speicherkapazität 32700 Werte

Speicherintervall von 1 s

Speicherintervall bis 59 s

Mikrofontyp Elektret-Kondensator

Analogausgang Kopfhörer, AC/DC

Schnittstelle Mini-USB

Norm(en) IEC 61672-1 (Klasse II)

Betriebsdauer 30 h

Automatische Abschaltung 15 min

Betriebshöhe 2000 m max. ü. NN

Stativgewinde 1/4 Zoll

Menüsprache Englisch (US)

Schutzklasse (Gerät) IP20

Spannungsversorgung 9 V DC

Steckertyp Gerät-Eurostecker

Gewicht 335 g

Weitere Abmessungen Durchmesser Mikrofon 1/2 Zoll

Betriebsbedingungen 0 ... 40 °C , 0 ... 90 % r. F.

Lagerbedingungen -10 ... 60 °C , 10 ... 75 % r. F.

Allgemeine technische Daten

Akku/Batterie 1 x 9 V 9V Block , Alkali-Mangan

Kapazität 640 mAh

Abmessungen (L x B x H) 282 x 94 x 50 mm